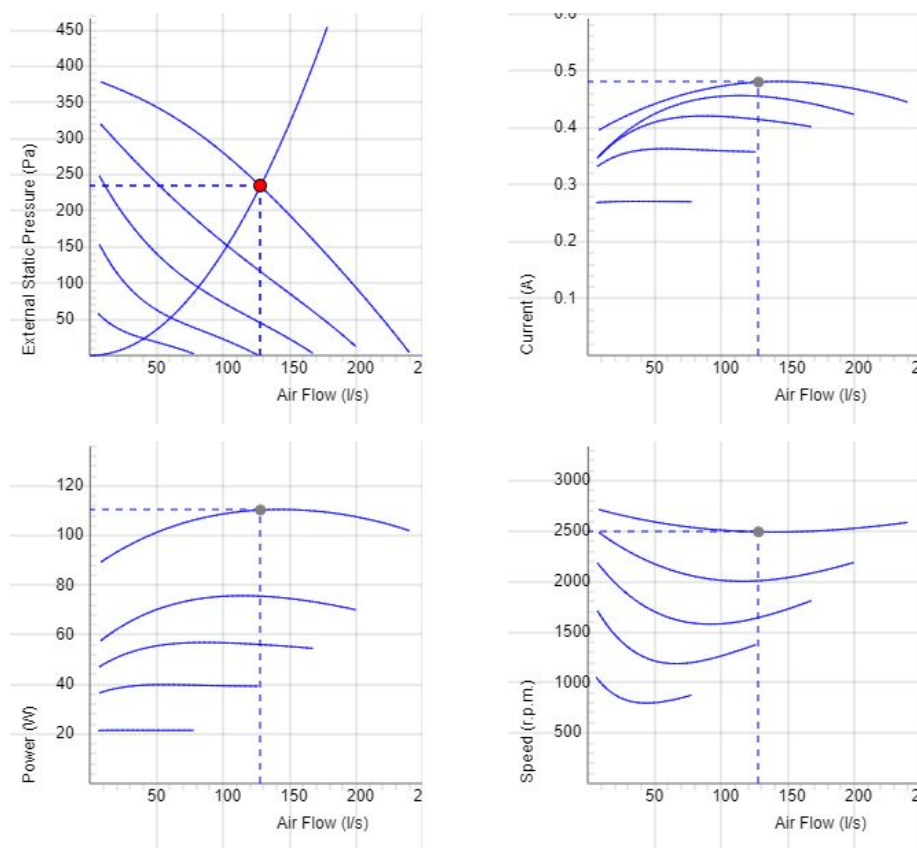


## KVFU 160 C1



- Väggläkt med cirkulärt inlopp.
- KV har en kvadratisk monteringsplatta.
- Hög prestanda och driftsäker.
- Kompakt med hög kapacitet och verkningsgrad.
- Lämplig för en mängd olika användningsområden.
- Går att använda i både 50 och 60 Hz.
- Fläkthjul med bakåtböjda skovlar.
- Ytterrotormotorn har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Integrerat motorskydd.
- Kopplingsdosa med skyddsklass IP 54.
- För varvtalsreglering kan transformator eller tyristor anslutas.
- Fläkthöljet är tillverkat av galvaniserad stålplåt.
- Fläkten är avsedd för installation i kanalsystem, monterad på innervägg.
- Enkel installation i valfri position.
- Kan även användas i fuktiga miljöer.
- För att uppfylla kraven för ErP 2018 måste en lokal behovsstyrning användas.

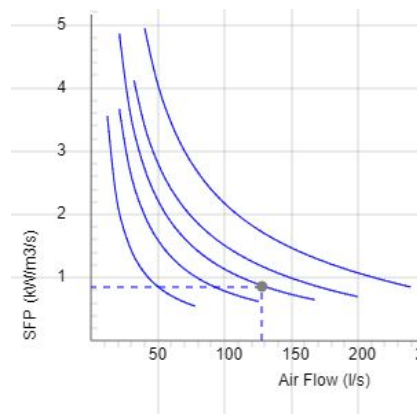
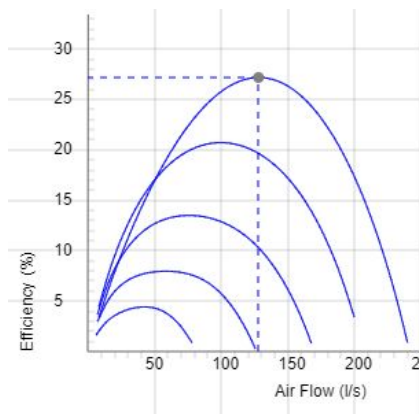
## DIAGRAM



## Data

|                        |                                    |                   |                          |                    |                     |
|------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Luftflöde (l/s)<br>128 | Externt statiskt tryck (Pa)<br>234 | Effekt (W)<br>110 | Varvtal (r.p.m.)<br>2495 | Ström (A)<br>0.481 | Spänning (V)<br>230 |
|------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|

## DIAGRAM

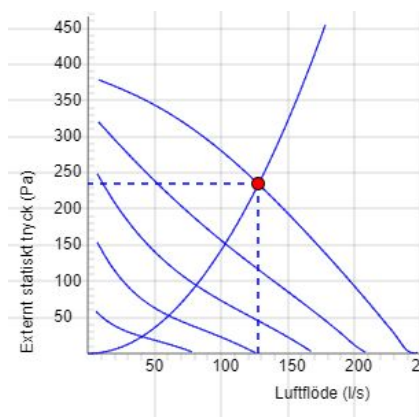


## DATA

Verkningsgrad (%)  
27.2

SFPv (kW/m<sup>3</sup>/s)  
0.862

## LJUD



|                           | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Inlopp Lw dB(A)           | 72  | 54 | 60  | 67  | 67  | 63 | 60 | 60 | 52 |
| Utlopp Lw dB(A)           | 70  | 32 | 42  | 55  | 63  | 66 | 64 | 59 | 48 |
| Omgivning Lw dB(A)        | 50  | 16 | 34  | 40  | 46  | 44 | 42 | 37 | 29 |
| Omgivning Lp dB (A)<br>3m | 43  |    |     |     |     |    |    |    |    |

## Data - SOUND

|                        |                                   |                   |                          |                    |                           |                                      |                     |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Luftflöde (l/s)<br>128 | Extern statiskt tryck (Pa)<br>234 | Effekt (W)<br>110 | Varvtal (r.p.m.)<br>2495 | Ström (A)<br>0.481 | Verkningsgrad (%)<br>27.2 | SFPv (kW/m <sup>3</sup> /s)<br>0.862 | Spänning (V)<br>230 |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|

## TEKNISKA DATA

| Parameter                                                      | KVFU 160 C1 man tp<br>7100054 |        | KVFU 160 C1 aut tp<br>7100106 |        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
|                                                                | Värde                         | Enhet  | Värde                         | Enhet  |
| Spänning                                                       | 230                           | V      | 230                           | V      |
| Fas                                                            | 1                             | ~      | 1                             | ~      |
| Frekvens                                                       | 50                            | Hz     | 50                            | Hz     |
| Effekt                                                         | 111                           | W      | 111                           | W      |
| Ström                                                          | 0.48                          | A      | 0.48                          | A      |
| Varvtal                                                        | 2490                          | r.p.m. | 2490                          | r.p.m. |
| Max temperatur på transporterad luft                           | 75                            | °C     | 75                            | °C     |
| Max temperatur på transporterad luft<br>vid spänningsreglering | 75                            | °C     | 75                            | °C     |
| Ljudtrycksnivå, 3 m                                            | 43                            | dB(A)  | 43                            | dB(A)  |
| Vikt                                                           | 3.5                           | kg     | 3.5                           | kg     |
| Skyddsklass                                                    | 44                            | IP     | 44                            | IP     |
| Isolationsklass, motor                                         | F                             |        | F                             |        |
| Kondensator                                                    | 3                             | µF     | 3                             | µF     |
| Kanalanslutning                                                | 160                           | mm     | 160                           | mm     |
| Max flöde @ 0Pa                                                | 242                           | l/s    | 242                           | l/s    |
| Max tryck                                                      | 386                           | Pa     | 386                           | Pa     |
| Spänning, intervall                                            | 220-240                       | V      | 220-240                       | V      |

## PRODUKTINFORMATIONSBLAG

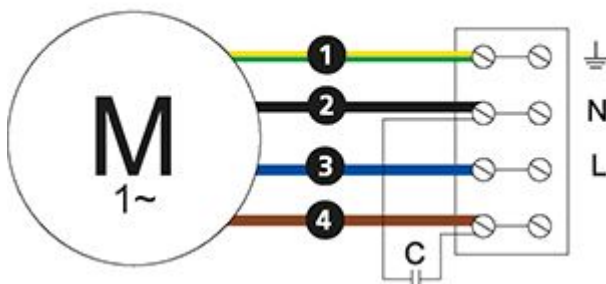
| Parameter                                 | Värde                                | Enhet                 |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| (a) Tillverkare                           | Östberg                              | -                     |
| (b) Modellkod                             | See column heading                   | -                     |
| (c) SEC genomsnittlig zon                 | -26.4                                | kWh/m <sup>2</sup>    |
| SEC genomsnittlig zon, klass              | B                                    | -                     |
| SEC varm zon                              | -10.9                                | kWh/m <sup>2</sup>    |
| SEC varm zon, klass                       | E                                    | -                     |
| SEC kall zon                              | -53.5                                | kWh/m <sup>2</sup>    |
| SEC kall zon, klass                       | A+                                   | -                     |
| (d) Deklarerad typ                        | RVU / UVU                            | -                     |
| (e) Typ av drivenhet                      | Multi-speed drive (accessory)        | -                     |
| (f) Typ av värmeåtervinning               | N/A                                  | -                     |
| (g) Termisk verkningsgrad                 | N/A                                  | %                     |
| (h) Max. luftflöde (@100Pa)               | 709                                  | m <sup>3</sup> /h     |
| (i) Effekt vid max. luftflöde             | 108                                  | W                     |
| (j) Ljudeffektnivå                        | 50                                   | dB LwA                |
| (k) Referensflöde                         | 0.175                                | m <sup>3</sup> /s     |
| (l) Referenstryckskillnad                 | 50                                   | Pa                    |
| (m) SPI (Specifik tillförd effekt)        | 0.12                                 | W/(m <sup>3</sup> /h) |
| (n) Typ av styrning/ctrl faktor           | Local demand control(accessory)/0.65 | -                     |
| (o) Yttre (och inre) läckfaktorer         | N/A (N/A)                            | %                     |
| (p) Blandningsgrad                        | N/A                                  | -                     |
| (q) Visuell filtervarning                 | N/A                                  | -                     |
| (r) Instruktion tillufts-/frånluftsgaller | See manual                           | -                     |
| (s) Demonteringsinstruktioner             | fsp.ostberg.com                      | -                     |
| (t) Luftflödeskänslighet                  | N/A                                  | -                     |
| (u) Lufttätet                             | N/A                                  | m/s                   |
| (v) AEC (årlig elförbrukning)             | 76                                   | kWh                   |

| Parameter                     | Värde | Enhet |
|-------------------------------|-------|-------|
| (w) AHS genomsnittligt klimat | 2830  | kWh   |
| AHS varmt klimat              | 1280  | kWh   |
| AHS kallt klimat              | 5536  | kWh   |

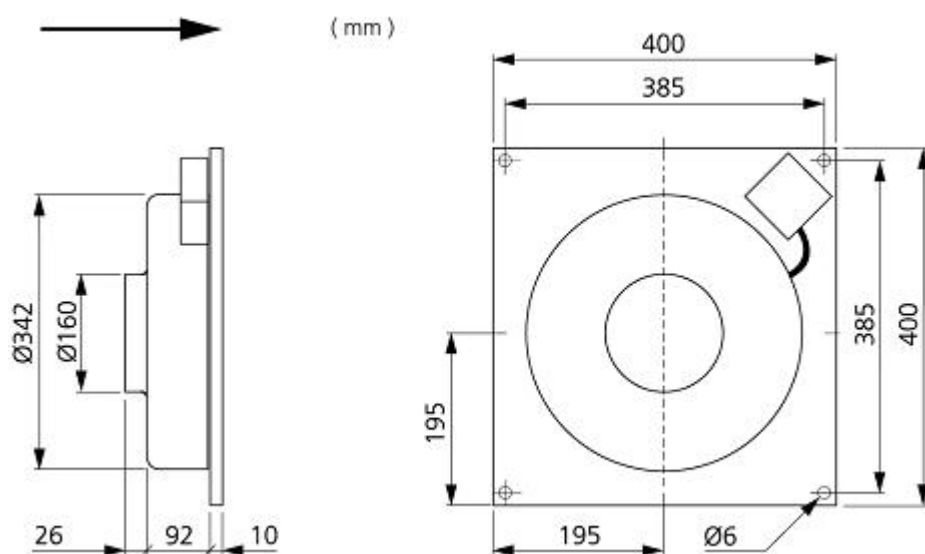
## KOPPLINGSSCHEMA

- Ⓜ = Fan Motor
- Ⓜ1 = Fan Motor
- Ⓜ2 = Fan Motor
- Ⓜ3 = Rotor Motor
- 1 = Yellow/Green
- 2 = Black
- 3 = Blue
- 4 = Brown
- 5 = White
- 6 = Orange
- 7 = Grey
- 8 = Red
- 9 = Green
- 10 = Violet
- 11 = Quick switch
- 12 = Yellow

4040001



## MÅTTSKISS



## TILLBEHÖR

### Mekaniska tillbehör



Montageklammer  
MK 160



Beröringsskydd BSV  
160



Beröringsskydd BSR  
355



Backspjäll RSK 160



Jalusislutare VK 355



Ljuddämpare LDC  
160

### Elektroniska tillbehör



Transformator VRTE  
C



Transformator VRDE  
1.5



Tyristor VRS 1.5



Lokal behovsstyrnings  
Kit